

40.

**M**OTUS illi corporis corpus fluentis, liquidus, ter hinc inde, celeritate dum contentatus, et fere in eivem fulminant: ut illius aequo lapsum et cursum fluminis, in ipsius sanguinis motum placidius fluxum, qui pendet a continuata partuicularum, quibus confusa diffunditur. Hinc principia quo ratione duntaxat, quoniam habent ratione sua molis, ulterius dividuntur, dum quovis circumagitur et circumcurritur; fed in nolro sanguine haiditatem hinc praecedat, aut comitatur fermentatio: neque enim ille liquidus est, sed viscidus, et quodammodo coarctatus. Quod si liquida est; nolter autem sanguis, dum in seipsum definitur, non liquidus est, fed coarctatus in grumos, fuisseque in partes secedens fenum circurum inire negat. Quoniam autem eo liquidus, et liquidus coarctatur, unde hinc temperata sanguini subministrantur: an e corde ( fed simplex est mulculi et phrenicorum genere. An a bile, qui in vafa cum duntaxat perficitur? An a fuccis pancreatico, liinari, thomacali? An a lymphis, reduce, novoque chylo? Inter haec aut diffolventia, sunt et vera fua jura fementis, et quo figuris pollent effectibus; fed haec non fufficiunt, cum parvo etiam celeritate motu, brevi definit ille: tantum enim motus comminacior poffunt, quantum in fe continetur: et proinde fementa eluofum tanta agilitatis nequeunt effe caufa. Aliunde igitur repetendum effe primum movens, et principium fermentatus, quo majori et fere iuncto cum motu diverfa haec principia non folum in prillino conferveret motu, fed et ademptum cum ufura refertur, novumque impertit; illud autem aetia, aut quoniam fpiritu duntaxat. Aer corpus et mixtum aetia, autem, et frefum et commotum, quo terre et aequa finitimum, illius exaltationis five oleosis, five falinis, hujusque refpiratione et vaporibus plenumque fater, praeter haec adventus partus ramulis inter lina brevisioribus ex indole fua confat, qui ramuli, propt magis ad fe accedunt, aut a fe in eivem recedunt, noltrum aequa compingit, condensat, aut rarefacit aut efficit. A materia fubtiliffima, qui a centro vortis recedit, impellit pendit aetia gravitas et elaterium: cum enim femper marmu, femper elasticus effe. Haec vires animalia non fentiunt propter externum et internum in nolro corpore aetia aequilibrium. Aer ita motus effe, loque impatiens, ut corpus unum non impellat fere loco expelli, quoniam cum flatim et eodem momento recedit: motus enim non effe, nili fiat motuorum corpus circurum. In omnibus naturae effectibus mirabilis effe illa aetia fuccellio et viciffitudo; fed majorem hanc in hominibus adorationem, dum foris intro, intus, foras propellitur. Ille motus media corporis cavitate dilatata, hic eadem coarctata peragitur. Ampliatur thorax relaxatis contrariis mulculis coflatur afcensu et elevatione, diaphragmatis defenfio et exarctatione. Anteriorul cofla omnium intercoftalium mulculorum inlunatam contractione, quo propter hincum deculcatum ab uno latere in aliud obliquum inferiorem verfus falutem et coflam fuperiorem, quo punctum fixus effe, efficitur. Motus hic copiofius et duplex idem profus praefat, fed melius et fortius, quo mulculi fira directa trahunt et aetia praefat. Complamatur diaphragma fibillis carnis et membranis utrifque, quo componitur, mulculi contractio. Coardatur pectus coflis concidentibus propter naturalem carum renium, ceffante intercoftalium mulculorum aetia, et fere tranfieri in pectus afcensu, & Dilatatio et confictio pectoris fere fubequeuntur, et utrifque loco peragitur impellu.

UNANIMI omnium Medicorum consensu firmata opinio est, in theriac vim reficere *zanzar*, vel quod *nis zans* infit, vel quod *nis zals* foveat. In quo autem posita fit illa vita, non bene definitur. Satis est admirari & venerari sapientium rerum auctorem, quam difficultatem alicuiuslibet & conjecturis adaugere, incertane rem denotioribus obvolvere tenebris. Itane comparat eae hominis naturam, ut, inde vim *zanzar* placit fit inficit? *zanzar* enim, quod est refrigerium, inficit clamant veteres, quia temperat cordis ardor, calorem vitæ ventilat; sed in cordis ventriculis tamen non est ardor, tamen quid, magis maior in eo calor, thermometer talem quam in aliis visceribus. Neque vero ventilationis viis coniungitur cum refrigerio sine enim inspiratio duos effectus contrarios uno eodemque momento excitat, augmen, & immutationem caloris. Immunitio efficit refrigeratione; augmen autem ventilatione moderat, quia fit in pulmonibus; hae siquidem, ut ne ignis extingatur, ita, ne immutetur, prohibet. Male ergo pulmo vocatur flabellum & ventilabrum cordis. In tenuis fumus evanescit eorum sententia, qui experientiam ad eundem cordis ardorem fuliginibus expurgando inutilitatem effe prædicant. Vapores illi tam à vicinis partibus, quam à sanguine abundantur, dum are redditur: animalia novae illius officina excrementis non indigent. Neque etiam eodem aere refrigerio condensatur sanguis à dextro cordis finit fervidus, transmissus, & subtilis halitus insilur pulmones subiens, ut rufus in sinistro igni rarefat, dilatur, & exandecat. Hic quoque requirerem materiam consilium. Qui nescio quam qualitate aere sanguini communicari confiderent aliterent, eos credideris Ixiones, qui per vim capere novum amplectuntur. Facta valorem compressio tum in expiratione, tum in inspiratione adjuvat & promovet sanguinis circuitum; sed is non est primarius respiratiois usus, alioqui inutilis, laboriosa, & periculosa pulmonum fabrica videretur: cur enim foramen ovale, & capillis arteriosis non remaneant, & in adultis reverentur aperta, que sanguinem à pulmonibus in fortia arcent, & intercepti? brevior enim est via, & compendio natura convalescit, unde pulmo simpliciter torculari vix non gerit. Quis ergo inspirat aëris usus? Si refrigerium ab omnibus expulsi, an ideo contraria quorundam sententia censetur vera, ab aere sanguinem rarefere, calefieri, modo & incendi? Durus quidem hic sermo, & omnino moderate natura operibus dissentaneum: rara & spongiola pulmonum substantia intantum calorem sustinere non valer. blandificus hic & dulcissimè in sinistro cordis ventriculo reperiatur, ardor intensius in frons intantum animalibus nocet; ille frigore amico, hoc calore induto coercetur. Medius quidam aëris status animalibus confert.

[illegible][illegible]

*Ergo aer spiritus ductus fermentat sanguinem.*

*Has Theses proponebat* PETRUS ANGO, Cadomæus, Doctor Medicus, die *Jovis* 17. Martii, A. R. S. H. M. DCCI. à prima hora ad vesperam.

SADOMI, Apud IOANNEM CATELINER, Regis & Academiae Typographum.